

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledané rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika
			A p,avd!po :lobnos! onro!enl
1	administrativní práce, práce v kanceláři a pod.	naražení o hrany a rohy nábytku, stolice, stoly, židle, Závažnost a zranění, v kancelářských a skladovacích místnostech, pád osob ze židle, nebo nábytku, zranění ruky, prstu, oka, hlavy, propíchnutí, poškození předmětů s kancelářskými pomůckami a materiálem. poruchy nábytku, zakopnutí o nábytek, koberce, lino, kabely, smeknutí, pád, popálení, působení hluku Chemických škodlivin z okolí, ozón, požár , Ořez el. proudem, stres, vyplavení místnosti vodou, únik média z topného systému, plynu, apod.	2 f
2	budovy, schodiště, ostatní objekty, výtahy, plochy, podzemní a ostatní prostory: výtahy, zřízení, výměňky, kotelny, rozvody, Int. sítě	uklouznutí, špatné naštápnutí, došlápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád, pád z výšky, do hloubky, pád kabiny výtahu, podvrtnutí, zakopnutí, naražení o překážku, zachycení, vtažení, skřípnutí Části těla, poruchy, nepříjemné psychické stavy, požár, popálení; propadnutí konstrukcí, podlahou apod.; nekontrolovatelný pohyb a stav; zranění budovy, objektu nebo části. propadnutí Základem, chybějící základem Či zranění. vypadnutí ze stavebního otvoru (např. okno, dveře, větrací produkt, atd.), sesunutí něhu, pád střešní. Nežádoucí stavy kotelny a pod, zafoukání, výbuch, po.ter. oparef. udušení, poranění těla. oř. poruchy. havárie, únik plynu, výbuch, únik topného média. vody, splašková. Chybný stav topidla, nesprávná obsluha topidla. odkládání nečistot z topidla.	2
3	komunikace, přístupové cesty, nástupiště, rampy, plochy	chůze, chůze při komunikaci, srážení a zachycení státním vozidlem. ukouznutí, špatné naštápnutí, dotápnutí, propíchnutí obuvi, zvrtnutí nohy, pád apod. , zachycení vozidla, manipulační nebo motorovými vozíky, mobilní plošinou. nebo jiným zařízením: propadnutí skryté otvory. vyčnívající předměty, propadnutí. pád do hloubky. vadné schodiště, kluzké plochy. nepatřičné předměty. vadné stavy v komunikaci, Či ploše	2
4	dveře, okna, vrata, okenice, apod.	samovraždě zavřením oken, křídla dveří (např. průvan). pláznutí, naražení. vypadnutí. poškození o sklo, plast nebo kov. sražení. shodnutí, pád spouštěcích nebo rolovacích dveří či vrat. nedostatečné otevření nebo zajištění. pád z nesení. zasedání. kyselická energie	2

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika
------------	--------------	-----------------------------------	------------------

Co			A pravděpo- dobnost ohrožení
14	1. arazní vozidla, překážky v blízkosti koleji, posunovač	zahrnutí a zranění projíždějícími drážními vozidly včetně posunovačů. zachycení nákladem. zajištění provozu pro silniční. srovnání z drážního vozidla, srážení a přejetí drážního vozidla, papálení horkým ložiskem. úrazy při vykláčení z oken. dveřní drážních vozidel, nedostatečný vnitřní prostor, neznalost místních poměrů. působení výfukových plynů, Chybná obsluha, neznalost pokynů a návodu. působení JPS	3
15	stupačky nebo schůdky drážního vozidla	uklouznutí, pád, zranění při vykláčení se ze stupačky, zranění končetin, trupu, hlavy, zahrnutí a zranění z důvodu iřádně neupraveného OOPP. sesmeknutí MZ z media, uvolnění stupačky nebo madla. rozlomení stupačky, nepřiměřeně velká výška stupačky nad okrajem terénu	3
16	drážní vozidlo, pohyb v železničním vozidle, nástup / výstup, obsluha zařízení uvnitř vozidla, na Jádka, vykládka želez. vozů. kabina strojvedoucího, služební oddíl	přeláčení dveří. zranění průchozími dveřmi, přeláčení oknem. zakopnutí o přechodové mostky. úraze elektrickým proudem, zranění při pádu z/do vozidla. zranění při nástupu/výstupu do/z vozidla, zahrnutí pracovní pomůckou, působení vibrací nebo odstředivých sil, neklidný chod vozidla, poruchy. nadměrné opotřebení, nevhodné manipulace. závady, silné proudy, jeho rozvody a 8J)otřebie. rozbití skla a podobných hmot, ostré hrany. vstavení stroje, potrubí ropnými produkty. přejetí vozidlem. popálení, zachycení v stlačeném prostoru (např. strojovna). pády, smeknutí, zakopnutí. zachycení části těla. úder do hlavy, působení chemických látek a směsí, úhoze, požár, výbuch. úder. zasažení oči. působení JPS	2

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

		Kód	
nzls	Zdroj litrka	Popis a charakteristika ne	čd
19	mimorádné srážky dreznic vozidel, státní II na přejezdu. událost v	vykolejení, ujetí drážního vozidla.	1
porucha, drážní dopravě neodborná obsluha, zborcení vozidla nebo jeho části. úraz el. proudem, pád osoby nebo předmětu. zavalení. plně destrukce. Chybné zaslavení, náraz. chybně odhadnutá brzdná vzdálenost. překročení rychlosti, nepozornost. nevhodná technologie jízdy. nebo brždění. závady na vozidlech. nákladu, jeho upevnění. nebo infrastruktury, síť, odvedení pozornosti. neznalost dokumentace vlaku nebo trati, chybné informování. nedostatečný odpočinek. ztráta soustředění. úlek. působení JPS			
19A	nehoda. vážná událost na dráze, nebo při provozování drážní		2
nehoda (dle Zákona o dráhách)		dopravy, jež má za následek smrt, újmu na zdraví nebo jiná újma. Srážka. nebo vykotvení drážních vozidel	
20	tržní vedení, pohyb pod trakčním vedením, zásah el. proudem.		1
napájecí vedení a příslušenství		úraz el. proudem (vyšší napětí), preskok, pád vedení. přiblížení se vedení osobou nebo předmětem. neoprávněná manipulace, popálení,	

23	osoby, zvlrata, úder do obličeje nebo trupu. zranění končetin, napadení, bodné nebo rezné rany pepl'ový sprej apd., působení prostředky obrany/útoky a spreje. zbití baseballovou zevnlch vřivCi, holl , klackem. tyči, pokousání, pošk.rábml. pandemie ohrožení, plchnutí hmyzem. uštknutí hadem. Infekční nemoci. paraziti, nástražný výblJ&IÝ systém. ptačí trus. ohrožení nebo úraz stl'elnou zbraní. Výbuch. požá. ohrožení pyrotechnikou,nebo úlek, exotické nemoci	2
----	---	---

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Číslo rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizika
			A pravděpo- doboost O/lro2enl
24	nepředsudatel é chování osob, stresová zátěž. napadení, nastavení systémů, procesí'.J	n pád, přejetí, sražení. úraz elektrickým proudem, zp(Jsobení nehody. napadení Jinou osobou. spáchání trestného činu, nedbalost, nástražný výbuSný systém. stres, tlmyslné nedbalé jednání. opomenutí chyby v Jednání nebo obsluze. vr.v alkoholu nebo návykových látek, chyby nových zaměstnana'J. odvedení pozornost.i p0sobení JPS. chybné mana:terské rozhodnutí, nevhodní!! I technologie.	3
25	obsluha nákladního výtahu, nákladního výtahu s pl'epravou osob, vyproM'.ovánl osob z výtahu, ostatní Výtahy	zachycení kabinou, zranění o šachetní stěny. manipulace (pl'ivolání) bez vědomí osoby v kabině, plibllžení se J.: volné stěně, pád do ašchty , jízda/pobyt plí otevř. dveřeh. vznik schodu mezi úrovní nástupiště a podlahou kabiny, ztížení néstupu/výstupu nebo nakládky/vykládky,přtražení, sevření dveří, chybná funkce zavřání/otevřání dveří, otevř'ení dveří bez přítomnosti kabiny, vstnJtřMažení končetin či oděvu, požár. evakuace, propadnutí do šachty pl'i zaalavení kabiny v hom í části otevřacího pásma a otevřeor dven, zastavení kabiny mimo otev. pásmo, tma, panika, klaustrofobie. čekání na 11nějšf pomoc , apod. Třsnivý stav osob (výpadek el. proudu, zastavení Výtahu), zneužití ovřádění. poruchové stavy. poškození oviáclacch a bezp. prvků, havárie výtahu. poruchy břzd, lan, vedení, překročení pov. rychlosti, pád kabiny. pád protizávaž. pl'ettžení, překátky v šachtě. ohrožení tl'etfcti osob, t.iclouznutí na podlaze kabiny, neopřed ní	2
26	autodoprava - provoz silničních vozidel	dopravní nehody, srážka vozidel (čelní. z boku. zezadu), náraz vozidla ne pl'ekážku, pl'evřecení vozidle. sjeli vozidla mimo vozovku najetí, plejetř, zachycení, pl'iražení a sražení osoby vozidlem, různá zranění, úrazy a věcné škody vznikající na provozovaných vozidlech,nehody v areálu firmy; požár, chybné zastavení. smyk, chybně odhadnutá brzdná vzdálenost. pl'ekrofení rychlosti. porušení doJ)1'8Vllch předPřsá. závady s11r11enrch vozidel . přetřžení vozidel. odl)Oulání pozornosti plí tlzení	2

Výchozí rizika • nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

6vafnost rizika																	
Kód																	
r!EI+'.a		Zdroj rb:lka		Popis a charakterisilil<linel>ezpečl		A 9 C		Bezpečnoatnl opatře									
Co				dobnost né1ledky		rizika											
ohro!enl		ohrožení															
30		autodoprava - pl'ejet1 vozíkem , sražení Vlakem, pád Znástupiště čl		2 3 6		lua oorná a zdravotní zpúsoblost, pl'edepaaná kvalifikaoe a oprávnění. seznámení s nilvodem l											
zádrtnéno systému na																	
elektrické		vozíkem. pád pl'epřavovaného materiálu, pl'evrácenl				vozíku , zákaz soubětné e protisměrnéjlzdy s vlakem, zvýaená pozorno											
pl'ejlt děnl ol'es koleje používat pf9chodů k tomu urooných. PnJízdě vozíku pl'es prémiovych nepovolnou osobou, pl'etl.tenl vozíku, porl																	
slu1eb, koroze, chyby obsluhy, zachyceni vozíkem nebo pl'e:iezdú (pl'echodu): pokud pl'ejezd. i																	
atd.) je jlzda pres tento pfejezd zakézána. Na pl'ejezdech a pf9chodech se i'idiC chová dle pravidel slnlčnlho vozíky , Nzenl. práce, stl'etnutr s																	
ro Jl zdu vozíku jlzda, pl'epřava nebo osobou, smeknutí vozíku, nebo obsluhy, používat stanovené l																	
poměrech zajistit bezpečné pl'ejlt d ěnl pl'es koleje pomoci dal lho zaměstnance, pn dolévánl ekurnuJálor0 používat																	
vzdálenost, pfekroCenl rychlOsti, ún ik provozních ochranu oCl. po kud nenl instalovánocentrálnl dolévá																	
, zajištění vozíku pl'ed zneu.ttlm nepovolnou osobu. Zákaz jlzdy v																	
těsné blitzkosti pracovní jérny, ohled na pohybující se osoby a další stroje a zartz.enl.																	
31		pád t>remene, sesunutl manipulaC. jednotek a		2 3 6		Dodr.fovat MPBP. odborná a zdravotní zpúsoblost ndlCe motorového vozíku, pout lvánf pni											
motorový		ohrotenf osob v blzkosti stoHu. pl'evrácenf vozíku				činnosti nebo profese, vybavenl vozíku zá											
vozík		po ztrátě stability. zevalenl vozl<em nebo mlťJadem.				lot lt rovnoměrné, aby ložený materiál nepteaaahoval pú											
Jeh o časUu ené na voz/ku (resp. pohybem a pracovní Clnnostl vozíku, stret vozíku s vldQcl eh) je zabez																	
Jným vozidlem nebo zarřzenfm. plřeženl zmrasky apod.) opěrnou plochou a se znečištěnými ml9ty styku, prl stOhovánl r																	
zaměstnanci poutlvatl ochranné prekážce, pád pti S88lupován / vozíku. pėd pn pl'ilby, nezdrtoval se																	
jednotky na rovný pevný povrch, manipulačnl jednotky nabírat po jedné. pfi stohování nesml vidlice plesahovat kraj zplodlnam,i závady a poru																	
nosnosti																	
nákladu, chyby obsluhy, pád do jámy, z vozidla, manipula!lnlch jednotek e nepřekroCenl přlpust. tlaku,																	
rampy apod. střetnutí a drémfm nebo slnlčnlm uliček ve skladu odpovídá skladovanémumateriálu a CSN 269010, l'ádný technický																	
nášlapných prvko.		zastavenl, náraz, chybn6 odhadnutl brzdné				přldrtovánf se madeř. zákaz seskal-:ovat :											
pl'echodové m0stky dostatečné Clnosnostl a v l'ádném technickém stavu. pred vjezdemdo vozidla kontrola jeho hmot, l(oroze, nadměrné opo																	
Jednoznačné a srozumitelné pl'edévénl slgnálů mez/ obsluhou /V/ a osob zřlCestněných na manipulaci e bremenem; nakládku. vykládku v																	

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika Co	Zdroj rtzika	Popla a chara .leristika nebezpečl	Závažnost rli
			A l)'llVdipo. dobnct ol'.rc.f.enl
35	drátnf vozldla motorová, elektrická' parní; tažená vozidla, Ndícl vozy• opravy a údržba	poranění nohou pn sestupován! nebo manipulacrch, pM, poranění homlch končetin, h!avy, trupu. pád pracovnlka z vozidla, ve vozidle; ptražení ruky dvehnl, pultem. souMstmi, nár&dlm , pl'iražení prstu oknem, pád/rozbití okna, skl'lpnutí prstu, zachyceni vřasů, oděvu . končetin; opal'enl párou, chladlclm médiem. vodou, olejem , spaliny, horkými povrchy, spáleniny o horké výfuky. pouzdra ložisek, komutátory; skrytá vada materiálu, poranění hlavy p1l kontrOle i práci; zvýšený hluk; pnrat enl, naralenl. odlétnutř dllu pfi montážích a demontážích. opravách. popálení. vystrřknutr maziva pl'i nahi'lvánl. píchnuti. odření. zhmoU!ěnl. špatné osvětlení. chybné Jednání člověk1:1, poruchy, sr.ryté vady, propadnutí, krádeže; zavalení pfi opravách , zasažení oči. Tržné rány . ostré hrany, smeknutí, vyklouznutí ptedmětů. pCJsobení CH LaS, úraz el. proudem. působeni JPS	3
36	stlačený nebo zkapalněný plyn, lahve (napr. co2, N02. atd.).	pl'imáčknutl, rozdrčení. pliraženf, nar aženi . namoženi; nesprévná manipulace, pád, pl'evrécenl, náráz, kolize, netěsnost. nečistoty. prtra%enl . přtmáčknutl, zavelení, švtmutř natlakovanou hadicí , nadýcllánl , uduěenl. popálení, oparenl. potřisněnl. nekontrolovanéúniky (včetně úniku chladicího média klimatizace), neviditelné tlňiky. roztržení	2

	tlakový v.rouch. Hydraulická a pamí zarzení, rozvody, spotřebiče, sroje	kotle, či jineno zařízení. nebo rozvodu, nadměrný tluk, rozdělení potrubí, hadice nebo nádoby. defekty havárie. nezáuČlnkování pojatného zatženr, chybné ukaz14čf man ometr. zamrznutí, působení kon denzátu,výbuch. skryté vady, nevhodné technologie. neznalost zarzení	
--	---	---	--

Výchozí rizika • nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika ČD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost
			A pravděpo- dobnost ohrožení
37	exnaJBce, aercooly, pitná nebo užitkové vozidla ;rozvodu, tlaková IIODA. záložníky vodou, MmZlIOUCI smisl. l'ykáse nátěrovými apod. prací	výfukové plyny, úniky z technologických zařízení (včetně úniku chladícího média křemalizace). poštřsněfil. popálen, l'udušení, Avlh ; potřsněnl barvou, rozpouštědly, nedýchání se nebezp. výparu, apod. Polřtf. prasknutí hadice, vodní tlak . potřti, zasažení oel, kontaminece pitné vody. zakopnutí. pád, požw. výbuch, otrava, sr.úenl, smřll,.nutí	2
40	točny, pl'esuvny, vrátky, posunovadla, pracovní jámy v kolejších	zhmoždění končalin v prostoru obskily,páddo prohlubně nebo Jámy, zranění lanem vrátku: ztvnoždění ptt ručním pl'estavování; přm áČknu U závěrným hákem. namotění točivými částmi. jiné zachycen, i poruchy a vadné stavy. Pl'etržení nebo po!!kození lana. kladek. navl .pl'ejetl. přtmáčknutí, rozdrčení, nebo11růenl posunovaným vozldlem nebo posunova<lem. Pád osob nebo pl'edmětřl do prac. jámy. uklouznutř, nadýchání spalin. p<llár, ptejetl, sražení. poranění o drážnl vozidlo; po.žár, popáienl, výbuch sval'ované Msti z pracovní Jámy	2
43	elektrické pl'edtlpěcl zařízení. pMpoJenl vozidel na externl zdroj energie	úraz elektrickým proudem, mechanická poraněnl, i zakopnutí, vytržení, odvedení pozornosti od ostatních rizik. přeJetl ka belu. smeknutí se po kabelu . zakopnutí o kabel, chybná obsluha, poAkození . nebo chybný stav kabelu	2

Výchozí (rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závažnost rizik
			A pravděpo- dobnost ohrožení

44	lávky, zvýšené plošiny, schodiště. ostatní Jámy, doplnění plisku do vozidla jeho plíprava	pád osoby z výšky, do hloubky, nesprávné našlápnutí na hranu. propadnutí osoby roštem. prechodem. skryté vady, pád předmětu, uklouznutí. pád z vozidla. Expozice prachu. smeknutí. zakopnutí, poranění transp. zařízením. poranění pískem, nesprávná manipulace. zalétnutí prachu do očí. Zlícení schodiště, Jámy, plošiny. Ztráta stability. převrtní. nevhodné umístění. Ztráta tlaku v hydraulickém systému. Přetlčení. nevhodné ustavení. nelícené pohyby , kolize s jiným zařízením nebo opravním prostředkem. přejetí plošinou	1
46	práce s/na UTZ, kolejová vozidla . Jířaby, zdvihadla. hněže, vrátky, tlaková, plynová, elektrická zařízení	ohrožení zaměstnanců chybou čm ostí. neznalost(, poruchy, skryté vady. Zasažení el. proudem, sr ažení, namotění. vta1enr, rozdrčení. plímáčknutí. pád pracovníka. zazení čl bretnene. ztréta stability. výbuch, udUŠ801, nadýchání se plynů nebo aerosolů, smeknutí. pády do prohlubně, poranění lanem, pretr.tenr lana, neodborné obsluha. nehody. nevhodná nebo neexistující organizace práce, pGsobenl JPS. Výbuch, požár.	2
47	hrfže - vyvazování hnacích a hnaných vozidel	pád do Jámy, začllyoenl osob plí zvedání. plíra.tenr. plím nutl. rozdrčení, i pád - vozidla nebo jeho části - mlmofádná událost, pflld předmětu do oka. uklouznutí, smeknutí, zakopnutí. Zhroucení hřite . J y nebo Jejich časll. s.,ryta vada materiálu. Nevhodné plípravky a podložky - pád . rozdrčení, sesmeknutí	2
48	soupravy stojanových zvedáků s pohonem	vadně uložená bfemena, ujeti vozidla. vadné pracovní místo. pád zvedaného vozidla plíraženr. plímáčknutí. zavalení. poruchy, skryté vady, nestabilita zvedáku, prevr:tenl, plímáčknutí. chybná obsluha. chybné umls1ěn! zvedáku. podlo! ek, apod. Chybné propojení, přelfženi, chybné odstavení zvedáku(!J) - pl'ekáfka ll provozu	2

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód třížka CD	Zdroj rtzJka	Popis e CherektariaUka nebezpečí	Závablost rizika
			A ora V®PO• ccboost ohrožení
49	zdvihací zartzenl ostatní	pád bl'emene, pád ob61uhy nebo udržby, poranění el. proudem. vadné vazací prostředky plíratenl. primáCKnull . zavalení, Oraz !lvliem pretržBného lana, poruchy. chybně vyhodnocené těžiště. pl'evrženl, pretlženl. neznalost skutečné hmotnosti bl'emene, nevhodný vazací prostředek, utržení vázac!ho mlsta. zhroucení, nevhodné nebo nedostatečně únosné podložky, nevhodné umístění zvedáku (heveru). zasažení tlakem. olejem. selhění pojistného zaffz.enl	2
50	Jel'ti:ly. vazací prostředky a pomůcky	onrožení pohybujícím se zartzenrm nebo jeho částmi (ramenem. vauclml prostrect<y. bfeme nem, pojezdem apod.) zásah elektrickým proudem llyložn!kem nebo pracovníkem, pád t>remene. přetdenl vázacího prostředku nebo lana jel'ábu, pád bfemene na vazaee po odvěšení; poruchy. chybně vyhodnocené těliAté, převrženl, přetlženl. neznalost skutečné hmotnosti břemene. nevhodný vazací prostředek(, utržení vřzacího mlsta. Pád osoby z Jefábu nebo bl'emene, pl'evrtenl jel'ábu. ztráta stability. Selhění bezpečnostních zařízenl, koroze. obru!lovanl pojezdové dráhy. nadměrné opotr&benl	2

53	nehodový Jeráb, odstranění, nakolejení vozidel, likvidace kolejových vozidel	pl'ejU vozidly , pad z llyšky. poranění rozné závažnosti pff nakolejovJnl - od&trelenl zarátky. pád materiálu na končeUnu, úraz el. proudem, pád části vozidla, rozdrčení částmi nebo celým voztdlem. nekontrolovatelné a nepl'advfdatelné chování poAl<ozených celkO (vymrštění, roztržení, pád. oparenr. potlfaněnt prav. hmotam.i atp.), nevhodná organizace práce. působenl JPS. ohl"otenl oči lllomky čl prachem. požár. výbuch, popálen.!\ pi'etr.tenl vázacldch a pod.prostl'edkO.	2
----	--	--	---

Výchozí rizika • n,jemnf smlouvy pro osoby provozuJlcl podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

		Kód	
	rizika	Zdroj rtzl<e	Popla a Clllllrakteria!Q(anebezpečl Co
54	WC . umývárna potrlsněnl, pád, pllraženl, zranění tlakem. vtažení. a dalších nákaza pl'enosnými nemocemi nebo parazity, tr1né z.arlzní pro rárrf. skflpnul, zachycení. kontaminace, píchnutí. cestujicl smeknu, t! pád, zal<:opnuU, sražení, úraz el. veetné oddllO proudem, poranění Vakovým vzduchem, vtažení a nástupnlch končetiny nebo oděvu do zaNzenl, leknutí se, prostor. Vše působení JPS, nedostateené osvětlení ve vozidlech i stavbách		2
55	manipulace. únik ropných apod. produktů. nespravnit instalace skladování, st lho avýdejnlho zarlzenL chybné chování atáče,ni výdeji Clověka, požclr, potflsněnl. vdechnutí. požl1l, pęd do ropných a pod. nédrže. na zem, smeknutí, plíměčknutí. výbuch. produktO l'.lnlk tukt'J. Destru(ce nádrži. nerunkčnl bezpečoostnl zaNzenl		2
59	kovoobráběnl. hlučno\$, vibrace, zachycení nebo vtažení do stroje, dlenské zasatenl el.proudem, zasatenl obsluhyodletuljclml pracovlAtě trlSicaml, vysmeknutí obrobku a jeho vymrětěnl, popálen,!\ bodná a rezná poranění: zachycení vlasů, oděvu, OOPP, chybná výměna nástrojů a chybné uplněnl, pi'ttlaeenl osoby premisrovanýmlobrobky a pl'pravky, zasatenl obsluhy uvolněným uplnaclm klíčem; poruchy, skryté vady, pád stroje. obrobku, osoby, nedostatečné osvětlení		3
60	dl'evobráběnl nepol'ádek na pracovišti, zakopnutí, pęd osoby o , samostatné materiál, naražení na ostré hrany. únava oči. chybný stroje a úkon v důsledku špatné vldltelnoMI, :zachycení dílenská vlasů, oděvu. OOPP, nebezpeč/ poiátu, výbuch; pracoviště, zasažení el. proudem; poškození. destnA<ce pl l. zásobnlky pro kotouee (poranění hlavy, oči. hornfctl končetin): sypké hmoty zpětný vrh, vtažení končetin obsb.Jhy do stroje, amputace čllsij konceun, prašnost hluenost; uisypáll audušení obsluhy sypkou hmotou. poruchy, skryté vady, působení prachů. hluk. výbuch. polá r. zachycení nástrojem včetně brusného pásu, plevr.tenl stroje, protoeenl obrobku v rukou		2

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozujicl podnikatelskoučinnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika to	Zdroj rizika	Popla e clllraktereilltlka nebezp8tí	Závažnost rizik A pravdipo- dobnost ohrožení
62	čistfrna odpadních vod, kanalizace, řachty, podzemnf kolektory	působenl chemikéllil (zejm. kyselin a hydroxidů); poruchy; potrlsněnl. otrava. udušení, pád, smeknut.i zasažení. zaa,ycenl, str1enl, znečištění, vtažení, nebezpečné plyny. utonulí, ztré.ta vědomí , zaklesnutí	2

Vyhledaná rizika

	rizika	Zdmj rizl a	Po pis a charakteristike nebo CD
71	kl'ovlnol'ez, poranění způsobené nesprávnou obsluhou: sekačka. fréza působení vibrací na paže a ruce obsluhy; pád na sních, obsluhy, převrácení zalížení; zakopnutí, uklouznutí motorová pila při práci: při polížení obsluhy rolujícího nástrojem: a podobné poranění, sečné rány na nohou rotujícími nástroji; stroje při polížení letězem, odložení stroje v chodu. poranění při výměně řetězu, kotouče. vytažení či výměně struny, poranění oka; zasažení obsluhy strojem sebraným nebo odraženým předmětem: otrava obsluhy výfukovými plyny; požár. vznícení benzinových par- popálení obsluhy; zpětný vrh pilového kotouče 1' Jovinorezu: práce vzhledem k pohybu drážek a slinčích vozidel; poruchy. potřesení pracovní a provozními hmotami nebo tekutinou rostlin, zasažení oči prachem, předměty, apod., omrzliny, zasažení vozidlem, poškození věci		2
72	budovy, uklouznutí, špatné doalpnutí, zachycení o různé stavby, překážky, pád na rovině, pad z výšek, ohrožení prostranství, pádem konstrukce budovy, stavby. propadnutí včetně stavěniště působení tlaků osob (např. bezdomovci), zavalení. zasypání. pád částí staveb nebo konstrukcí. ztráta stability strojů a zařízení. pád předmětů na osoby. Oraz el. proudem, propadnutí, bodné a sečné rány, potřesení. ohrožení oči, pád nebo porucha kaloriferů či vytápění. vznícení saz v komíně, skopnutí, opření, potřesení. působení JPS	eroze. koroze, ztráta pevnosti, neznalost nosnosti,	2
73	kompresory, hluk. úraz el. proudem, působení tlaku tekutiny strojovny, (kapaliny a plyny), namotání, vtažení do stroje, transfonnovny, popálení. nedostatečné osvětlení, pád osoby nebo apod. zařízení, ztráta stability, prašnost. působení CHLaS		3

Výchozí rizika - nájemní smlouvy pro osoby provozující podnikatelskou činnost

Vyhledaná rizika

Kód rizika CD	Zdroj rizika	Popis a charakteristika nebezpečí	Závaznost rizik
			A J.)CI!Vděpo- C:ířmst ohrožení
74	kotelny, ohřev horké vody, výměníky, vyvíječe pary a rozvody	popálení. opaření, požár, výbuch, otrava. nadýchání, f zplodin nebo plyna, úraz el. proudem. prach. aťavé teplo, hluk, zasypání uhlím, netěsnosti. prasknutí kotle nebo rozvodů, destrukce lomena nebo kouřovodu, poruchy topných agregátů a těles; vznik kluzkých povrchů, zakouření. zamlžení, únik topného média (např. plyn), samovznícení, zavalení, chlad, destrukce ze zamrznutí, vtažení do stroje, úraz plynu, chybná obsluha. chybné nastavení, prach. Opaření nebo zasažení proudem páry (včetně zasažení druhé osoby) či obdobným médiem, prasknutí hadice, chybná funkce zamrzání, poruchy rozvodů, pistole nebo koncového zařízení. Zamrznutí, tř. p teplotě, zatuhnutí	3

Legenda sborníku rizik

A. četnost (pravděpodobnost) vzniku a existence rizika

1. nepravděpodobná
2. náhodná
3. pravděpodobná
4. velmi pravděpodobná
5. trvalá

Uvedené hodnoty musí odpovídat skutečností k datu provedené aktualizace sborníku OJNJ .

Kritérium 1a pro vyjádření rizika (aoutin sloupců A a B)

- 1 • 5 bezvýznamné riziko
- 6 • 10 akceptovatelné riziko
- 11 • 15 přijatelné riziko s účinnými opatřeními
- 16 - 20 významné riziko přijatelné jen za určitých podmínek a s účinnými opatřeními
- 21 • 25 nepřijatelné riziko
- 16-25 významné řízení rizika, forma nápravných a preventivních opatření

B. Možné následky ohrožení

1. poranění bez pracovní neschopnosti
2. poranění s pracovní neschopností
3. poranění s hospitalizací
4. závažné poranění nebo trvalé následky
5. poranění s následkem smrti

Pravděpodobnost, následky a míra rizika jsou uvedeny v tomto sborníku odpovídající hodnotám po zpracování jednotlivých op. hodnoty odpovídající skutečnosti. Hodnocení rizik ve smyslu zákona 258/2000 Sb. **Je třeba** samostatně v rámci tabulek kategori: ročně v rámci prověrek **BOZP**.

Uspokojení:

rizik

Plnění rizik OS, VJ

regionální úroveň	rizika pro JPS
OROO, ZC, OCÚ, G . RSMI	JPS

společná rizika - výběr	společná rizika	specifická rizika
specifická rizika	společná rizika	specifická rizika
RSM, CIE, CPS,		

Home office
Home office

rizika autobusových dopravy®

vlechn, ..
vykonávají

prilcl v NAD

zpracovány v jednotlivých rizicích tohoto sborníku.

Za Gt{ Co, a .s. 010/2 zpracoval:

Za G Co. a.s. schválil: V Praze dne: 1.3.2012 Aktualizováno dne:

Aktualizoval

15.102 021

Seznam dokumentace OS C D - k U t e zde

ziku	
B - možné následky ohrotení	C Přítelnost rizika
2	4
4	8
3	6
2	4

B možrui následky ohrateni	C plijatelno,t rizika
3	9
3	9
2	4

Závažnost rizika		
bezpečí	oravd4po. motné plíjatein doboošt nés	
on;oženl 3	otvoie pl 3	Dodrř prostr přlpc
5	10	Funkč sprov
4	4	Rádn zal'ize provo pl'eclr

troleji.
spadl

2	4	Dbát ; další bez o neutl na za PLS.
---	---	--

lka	
B možné následky ohrožení	c; pljatek1oat rizika
2	6
3	6
3	6

ani

k použití v r. ruční a vyvýšené plochy, přilázení

ist pti jízdě po nástupišti(cestujlcl, vozí
uchy.
nebo přechod mezi nástupiatí {koleJlM
dráfním nebo sln!Cnlm völdlem.
komunikace. používat předeřsané up

áni, dolévatať po ukonCenl nabljenl, v

dělených OOPP dle

ichytným zaNzenlm, zákaz opouštět 1
dorysné rozměry, loto ny materiál nesmí zasahovat do na
pečeno protipědu sesuti, zákaz stohov
maniputaenřch jednotek nad výšku 2 pohybujícím se vozík
pod Zdvíženým bl'emetiem. pl'i stohov
ichy. přetlbml, nezaJl těnl

bl'emena nezasahují do prostoru lld!C
ř stav vozíku a pravidelná vozidlem, nebo osob
z vozíku, dodržení hygienickýchpožad
střebení
ozidel a manipulaci s bremený provád

zl a	
B motné následky ohrožení	v pnJatnost rizika
4	12
4	8

--	--

rizik8	
B motné lllaledky Ohrožení	C pl'ij11:elr,ost riz;Ka
3	6
2	4
4	8

a	
B molné ndsiedky ohnnění	C pl'ijatelnost rizika

3	3
5	10
3	6
3	6

B motnll následky ohro! er.r	C pl'iJatelnost rizika
3	6
2	4

2	4
---	---

Závažnost rizika		A
pnívaapo- možné přijatelnost		
doo nos t nés		
chrotení	ohrofení	
2	4	Prea p WC c dopoi proti l hadř pracc znalo

2	4	Dodř použil kapi nebo
---	---	--------------------------------

3	9	Sprá\ otvřřs použil prstei správ opake
---	---	---

4	8	Uddo rozml odstr rozvac vníkn ochra prstei práci \ neuv všect
---	---	--

a	
B mow nésledi(y ohrožení	C přijatelnost rtzika
3	6

4	12
4	12

rtzlke	
a motné nésiedky ohrotenl	C p Jatllnoat r'.zlK&
2	2

3	6	Obslu stroje přesta pohyt svazk údržb rotujíc kontr odhoz vyžín pNpa do ná v bl:8 nepra ostré zaj ist Uklád
---	---	---

3	9	Zarže
		údržb
		odvzo
		bezpe
		zartze
		vhodr

8	C
možné následky ohrož. enf	pnjlltBlnost rizika
3	9

alferi, Cd<onů a p roblematik. Vých
zace pracl. Revize analýzy rizik je pri

Bezpečnostní opatření
Odr.ovat NV 361/2007 Sb., dbát na správné rozmístění kancelářského nábytku a zařízení (minimální průchody 550-600 mm). udržovat pořádek na pracovišti, důsledně zavazovat součásti kancelářského nábytku a pracovních stolů nebo skříně. Zákaz sedání na stoly a vystupovat na židle (zejména na pojízdné). stoly apod.. zákaz houpání na židli nebo nábytku, dodržování zásad pro správné zacházení s kancelářskými pomůckami, rovnoměrné ukládání předmětů do skříní a regálů. Zákaz přetěžování polic, regálů a nábytku. Vhodné umístění kancelářského zařízení včetně správného vedení kabelů. úklid, pořádek, oddělení od provozu vhodným způsobem (např. dveřmi, stěnou, apod.).
Zdravotní způsobilost (dle ZP) a vyhl. 101/1995 Sb. pro UTZ, ošetřování závad nadřízenému zaměstnanci, údržba podlahových krytin, omytí a pracovních prostor v bezzávadném stavu, čištění pochůzných ploch a rohoží. včtení a označení schodišť, rádné upevnění madel u schodišť. provádění se madel při výstupu a sestupu, správné našlapování, dodávat minimální předepsanou šířku komunikací, zajistit, aby zatížení a vnitřní vybavení budovy. včetně výtahu. neomezovalo zaměstnance v běžném pohybu, nejsou volné okraje zvýšených pracovišť zábradlím a pod. zajištění otvoru. šachet a prohlubní. zřídlena opatření pro adhezní podmínkách za mokra a námrazy. používání vhodné obuvi (mimo pantofle). základní školení BOZP, zajištění materiálu a předmětů proti pádu. osvětlení dle NV 361/2007 Sb. a ČSN. žádný technický stav budov, objektů, výtahů a zařízení. Dodržování navedení k obsluze a údržbě: provádění prohlídek, revizí a zkoušek, odstraňování závad. Přesvědčit se před vstupem do výtahu, zda je skutečně kabina ve stanici. Zákaz vyvolávání bezpečnostních problémů. Zákaz přetěžování výtahů. V pater-nosteru zákaz obuvi pevně nespojené s nohou (např. pantofle). Znalost dostatečné únosnosti konstrukce a ploch před vstupem na ně (popř. uložením věcí). v případě neznalosti: zákaz. Aždný stav kotelní (výměníku apod. zřízení). prohlídky, revize, obsluha dle návodu popř. provozního řádu, odvětrání, odborně a zdravotně způsobilá obsluha. Znalost místních podmínek.
Zdravotní způsobilost. ohlašování závad bezprostředně nadřízenému zaměstnanci. údržba komunikací a pracovních prostor v bezzávadném stavu. čištění pochůzných ploch a rohoží (bláto, sněh, zmrázky apod., musí být pravidelně odstraňovány), bezpečnostní označení schodišť dle NV 375/2017 Sb., používání vhodné obuvi, seznámení s místními podmínkami, zajištění materiálu a předmětů protipádu. osvětlení dle platných předpisů. sledovat pohyb vozidel a jiné techniky popř. i osob. dodržovat pravidla silničního provozu. respektovat dopravní značení a sledovat provoz na komunikaci, přecházet po vyznačených přechodech. není-li přechod pro chodce, přecházet kolmo k vozovce. před vstupem na nástupiště se radně rozhlédnout, zvýšená pozornost při vstupu na bezpečnostní pás a nástupiště (dešť. námraza). poutvat nástupové cesty a neodstraňovat přetěžky podle ČSN. Dodržovat pokyny VJ.
Dodržovat NV 101/2005 Sb., provádět zajištění křídla dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod., důsledně odstraňovat prasklé nebo rozbité skleněné výplně. snadná ovladatelnost osvětlení. větrací otvoru z bezpečného místa. náhrada. oprava nevyhovujících nebo poškozených částí. popř. celků. Aždný technický stav, prohlídky, revize. Zajišťování vrat v koncové poloze, opatření proti náporu větru. Označení vrat pro kolejová vozidla bezpečnostními; návštěvní ze strany kolejového napojení.

Sažpečnostní opatření

Dodržování předpisu DC D1, CD D2. CD Op 16. používání výstražné vesty nebo oděvu, vhodná obuv, bezpečnostní náčerní (provozovatel dle CO). opakované školení BOZP . používání stanovených přístupových cest. dodržování ustanovení S2DC ve vztahu k ČD, zaujmout takové postavení při jízdě vozidel, které neohroží bezpečnost zaměstnanců. nepřekážet koleje a to i v místech přejezdů a přechodů bez rozhlédnutí na obě strany, sledovat upevnění nákladu a upevnění prostředků. soustředěnost. zákaz používání MP3 přehrávačů apod., při jízdě zjišťování stavu ložiska drážního vozidla nepřidávat pláň na nejhloubovší, znát vlastnosti poměrů. Sledovat a znát technologii práce. návody a pokyny k obsluze zařízení včetně platné způsobu. V případě používání OOPP je nutno dbát na poměry porovnání k BOZP (vesty).
Dodržování předpisu provozovatele drážní dopravy, před vstupem na stupačku tuto nejprve prohlédnout. zda je bez závad. při jízdě na stupačce dbát své bezpečnosti. stát pevně oběma nohama na stupačce, není-li to možné. Je jízdě zakázána, pevně se držet madla, nepoužívat promaštěné rukavice. Je zakázána jízda na stupatce na straně rampy. Je zakázáno stát na nerovnosti, šroubovce apod., je zakázáno vyvíšovat šroubovky nohou, Je zakázána jízda na podélných voz. při jízdě nekouřit. netelefonovat, tnejšť. nepít, saskakovat a naskakovat na stupačky do rychlosti, ze, ze nepříznivého počasí je naskakování a seskakování na stupačky zakázáno. provedení zvláštní kontroly stupaček a madel před jízdou. nepodávat si při jízdě na stupačce záruky nebo jiné pomůcky. průvodní listiny a písemné rozkazy, nejednat na stupačce ve dvojicích. dodržovat používání OOPP Výstražná vesta nebo oděv. vhodná obuv a rukavice, upnutý oděv, nevyklánět se při jízdě na stupačce mimo průjezdný průřez a vytýká se překážkám. Běžná výška stupačky nad zemí do 50 cm včetně. v kolejišti a při výšce nad 50 cm jen při matnosti dobrého úchopu madel. Nutno prohlédnout k osobním předpokladům pracovníka. Znalost místních poměrů.
Předepsaná kvalifikace. předepsaná zdravotní způsobilost a oprávnění. dodržování ustanovení předpisů dopravce (D2, Op 16, V 62). používání vhodné obuvi. rukavice, ochranný oděv vč. stejnozářie nebo ochranného oděvu. v kolejišti navíc výstražná vesta nebo oděv, provádění opakovaných odborných i BOZP školení. zákaz jízdy v otevřených dveřích vozidla mimo stanovených předpisů, zákaz otevírat dveře dokud vlak nezastaví. zákaz otevírat a zavírat dveře za jízdy v případě (u. zákaz naslouchat vyřkáváním z Jedoucího vlaku, věnování zvýšené pozornosti při manipulaci s dveřmi a okny v os. vozech. při chůzi po chodbičkách a při přecházení mezi vozy za jízdy , zejména při přejezdu přes výhybky, před přecházením mezi vozidly provádění vizuální kontroly předchodových místků a zábran proti pádu. v případě zjištění závady je přecházení zakázáno. zvýšená pozornost při manipulaci (rozložení, odpadkový koš) v čelním prostoru vozu u procházení dveří vozu. pořádek v kabině strojvedoucího nebo služební oddělu, používat přidělenou obuv. dbát zvýšenou osobní opatrností provádění prohlídek, kontrol a revizí. odstraňování závad, realizace technických opatření, nevyklánět se z oken !!! dle N v místech , 1. dle lloží nebezpečí, vybavení prostředky pro přivolání pomoci, vybavení lékárničkou. Naléhavě: a vytváření nákladních želez. vozidel • stanovení postupu. opatrnost. poutávat nájezdy s dostatečnou silou a nosností. OOPP (obuv. avšak, usnutených prostor při jízdě). U vozidel pro přepravu silničních vozidel opatření k zajištění bezp. při práci ve výšce do 5 m nad terénem. Izení drážních vozidel • licence a osvědčení strojvedoucího. znalost konstrukce vozidel. neopravovat zařízení za chodu nebo pod napětím.

A B C Bezpečnostní opatření opatření rizika
ování předpisů provozovatele dráhy a drážní dopravy. Školení zaměstnanců z poskytnutí první pomoci. vybavování pracovníků edky k poskytnutí lékařské pomoci a popr. zdravotnickým materiálem, správná organizace práce. podrobné posouzení a vyšetření lu, jeho zdrojů a příčin, provedení opatření k zamezení opakování případu ze stejných příčin.
ní systém bezpečnosti drážní dopravy dle Nařízení ES. zákona o drahách a prováděcích předpisů. Součinnost ozovatelů dráhy.
š proškolení - min. §3 vyti. 50/1978 Sb. s upozorněním na rizika trakčního vedení, i pro obsluhu popř. údržbu ní UTZ-E navle školení dle vyhl. 100/1995 Sb., bezpečnostní náčerní, tabulky a zábrany. dodržování předpisů zovatele dráhy. zákaz přibližovat se k živým částem trakčního vedení pod 1.5 m, nenosit dlouhé vodivé něty vytyčené proti trakčnímu vedení napr. kovové špičky. Nevystupovat na strachy, kapoty apod. mlsta pod

. zákaz neoprávněného vs.tupu do transformoven. měnlren, strojoven. apod. Zákaz dotýkal se drátů l na zem
ých vyJma oprávněných oeb pl'i zajištění osobnl bezpečnostl.

zvýšené opatrnosti, pl'i styku s osobami pou.tivataeertivnlho chování. Spolupracovat s PCR, Městskou polictf a
ni útvary. zajišťujíc bezpečnost na telezníel. s lél<art P LS. vyhýbat se kontaktu sezvlt ty. nevstupovat do objektů stl'etenyct, psy
vél'enlJejich zajištění. . Používání rukavic. Dbát zvýšené hygieny. DOSledné vykazování bezdomovců ze všech prostor ČO a to l
'anýchl Zavádění technických opatření ke snížení záě111
městnance. Poskytování repelentí'.l v endemických oblastech dle opatření vedoucího OS a řešeníproblém'l'.l ve spolupráci s kari
Deratizace. dezinfekce, dezinfekce. opatření proti nežádouclm tivočictiům. opatření ve vztahu k pandeoi (COP).

Bezpečnostní opatření

Zdravotní způsobilost a odborná způsobilost. psychologické vyšell'enl u vyjmenovaných profesí, dodržování
l'ádného odpočinku, protistresová opatření. kontrola výkonu služby bezprostředně nadřazeným. dechové zkoušky. odběry krve Ke
stanovení obsahu alkoholu a drog. ?i'ehled o pohybu cizích osob v areálu zaměstnavatele.
Spolupráce s PCR.

Zamezení pNstupu do prostoru, v něm2: se pohybuje kabina, ohrazení prostoru výtahové aachty, zabranuJlcl pNetupu osob do
nebezpečné bUzkoslí projžděJfcl kabiny a protJzávaží. odboma způsobilost obsluhy výtahu. seznámení obsluhy s névodem výtahu.
pl'esvědčit se pohledem, zda je kabina ve stanici před vstupem do výtahu. zákaz přepravy osob v nákladnlm výtahu. správné
umístění prepravovaného nákladu a musí být umístěn tak, aby
obsluha výtahu mohla zaujmout bezpečné mlsto u panelu ovládání výtahu a měla bezpečný p.'lstup k ovládacímu mechanismu
dvěl'f výtahu, správné nastavení podla'lového splnače, správná funkce všech bezpečnostních
zaNzení. dostatečné osvětlenf prostoru souvisejícícl e provozem výtahu, bezpečnostní zajištění dveti, bezpečnostní opatření a
zařfzenf vylučujíc možnost navození .raJnl havar1)nl situace přemostěním dvemlho splnače.
bezpečnostní zazení k zabránolí otevření dvel'i pokud je J.:abina mimo stanici. tun čnf zabezpečovací zařízení zajišťující šachetní
dvel'e, zajištění a seNzení preného zastavení s ohledem ne prodloužení a ukok.luz nosných lan. provádění Cidržby, sertzenf.
předepsané odborné revize, prohlídky a zkoušky, správná manipulace s výtélhem, pn manipulaci s dvel'místát mimo dosah
manipulovaného křídla dvelf, kontrola Výtahu dozorcemvýtahu před jeho používěnlm, veasné oprava, mechanické. elek1rlick.é sen
zení. zajištění odstranění zévad. popt. dodržování omezení, i zákaz přetěžování. pl'i zjištěnf závady odstavit výtatt mimo provoz až do
Jejich odstranění, odpovídajíc ochranná prahova deska, účlmé dorozumfvání, pravidelná péče o l'ádný technické stav výtahu
(dodavatel'sky.)kontrolní
činnost. hlěšeni poruch. pffp. vyřazení výtahu z provozu, Cidržby, zákaz údrtt>y výtahu osamělcu osobou, vyloueenr, aby osvětlení
Jece bylo momo vypnout i za jízdy, funkční vyzkoušení **pr**r revizích/zkouškách.nepoužívat tyeova, trubková ani drátová vodilka,
zabezpečit vstup do strojovny výtahu (uzamčení), vstupní dveře do strojovnyvýtahu
osadit tabuH o,u Nepo vOlaným vstup **zakázá"l"**. označit jednotlivá podlaží, Zékaz neoprávněné manlpuace. Mné
vedení provozu! dokumentace.

Dodržování pravidel sUničnlho provozu. Z 361/2000 Sb.. Z 262/2006 Sb.. NV 168/2002 Sb*. vypracování a znalost
MPBP autodopravy. opakované školení BOZP. používání bezpečnostnlchpásů při fžení. zákaz používání telefonu bez použití hans--
free sady , seznámení s névodem k PQllllvání vozidla, l'ádný lechn. stav a tldrtoa vozidla, pN opravách rádně zajistit a oznaClit
vozidlo, a pouzrvat výstra1nou vestu před vstupem ne poze ni komunikac,i V prostoru ndlče se nesml ukládat pl'edměty, které by
mohly ohrozit řidče nebo omezit ovladatelnost vozidla, dbat zvýšené pozornostipl'icouvění. pl'fvěsná vozidla přlpojoovat dle
návodu k obsluze.

f, pítltačenl pracovníka

zaškoleni. poucovánl o bezpeCné práci, dodržování Op 16 a MPBP a norem, pout rvanl

ky, vozíky vozku po ztr.itě stabilUty, zranění oe/, zne11111 voz íku phlk tttk}). pi'i pracházení a
Orovnové pl'ejezdy, nebo pl'echody je 11cliC p ovlnnen zastavit v bezpeCn é VZX!álenoell a pl'esvě<le;t se o volnosti
lě 52DC. s.o.} ne budeošetfen (led, snlh. motorové přek82kou, chyba ndlče, stres. nevhodná organizace
provozu bez ohledu na to, zda Je daný prejezd (pfe chod} komunikaci čl nl oliv **včetně** znaCen l. P
evllovaci prostledky, pn neaostatečných rozhledových pl'edmětů chybné zastavení, něraz, chybn6 odhadnutá brzdná

vedení provozního deníku, hmot, nadměrné opofebení

provádění kontrol a prohlloell, pravidelná údrll>a

1ozlk je -H bl'emenozdvíZeno, palety

Jelf vozíkem na osobu. ptejetl nohou, ohrožení

nabraclech otvoró. zafixování materiálu na paletách proti pádu, bl'emenoz a

at manipulačnl jednotky se zneCistěnou {zablécenou, se

em. resp. vidHceml k pevně

m vysokozdví.f.ným l vozlky, pl'l uložení palet ve vyAce nad 2 m. vyžadovat. aby

/ání nastavit správnou rozteč vidlic, stohovat manipulaenr najlžděnl do vozidla. poškození zdrav! výfukovyml

manřpulaCnl Jednotky. stohování manipulačnlchjednotek stejnéhodruh, u dodrtování stohovael vyj ky a

8 a d o řfzení, lJn,.a

ou. smeknutí vozíku, chybné

údrtb a, vyloučení osob v dráze vozíku, zajištění prostoru před zahájením couv;Inf, používání

avků a návodu výrobce. poll.llval vzdálenost. ptekroCenf rychlosti, únik provozních

zajištění proti pohybu. dostateCně větrání. odsévflní a lákaz pouštění motoru v uzavřeném prostoru. Zajistit

ěť na stanovených m lstech. Znalost mfstnlch poměru, zákaz těsné Jízdy okolo pracovní jámy.

Bezpečnoatnl opatl'anl

Pro výstup a sestup do kabny pol.diva! stanoveného postupu, prldrtovat se mael obl!ma rukama a sledovat m! sto došlapu. neupevňovat na stupadla žádné pl'edměty: v zimě stupadla očlM'ovat od ledu. používat OOPP (zejména pro 1'izenl vozidel akčnl obuv. pro údrtbu a opravy pracovní obuv), před sestupováním si prok,'Vit nohy procvlčenfm. Pnd ovat sepouze mael. dvle zavírat klikou. Opatnost pi'1 prád . Zvýšená pozornost. nezkoušet teplotu holou rukou, používat OOPP - ochrana očf. Bluchu. hlavy. pracovní oděv; vhodný ůCes. zakrytí vlas(;, zákaz volných koocí oděvu, nepoužívat l'etfzky. Aádné upevnění una ečů maticemi se zajištěnlm (napr. pryřovou POdložkou). nestát protJ stahovaným dlům, dostatečně volný pracovní prostor. Vyloučení Jiných a nepovolných osob. Na povolování trouba používat vhodné ná!'adf (prednostně "gola" sadu), možno použít pneumatický, elektrlcký utahovák. Stanovit

a dodržovat technologické a pra covnl postupy. Vychézet Vřdy z návodu a pokyna výrobců jednotlivých vozidel nebo jejich Mstl. Pro opravy a údrřbu používat vhodné rukavice, kolelt.t. zajištění proti pádu. pro olenl. Vhodná a bezpeCná organizace práce na vozidle a v pracovní jámě. Prevence pádó. kolen! zaměstnanců. zacvičení.

Ud ovánJ zarzení v rádném stavu, pravřdelné Ciřtěnl, vymývání, úkid . nestát proti stahovan)°m dl0m . dostatečný pracovní prostor. Vyloučení nepovolných osOb. znalost mfstnlch poměru. Kontrora beznápečového stavu před začátkem práce a používání Atitlui "Nezaplnat na zarřzenl se pracuje".

Zákaz oprav pneumatických.hydraulických a parních zarřzenl. nebo brzdového zarřzenl bez vypUřCěnl tlaku. dodržení organizačnlch a technolog{ckých postupO. Nutné r.onlroly jlsticleh prvků. Odkalování l(ondenzátů, odvzdUřněnl hydraulických systémů. Odkalování parních kotlíř. Zatuhlé kohouty nebo spojky povolovat opatrně oběma rukama, nikoliv trhem; Dodržování návodu k obsluze, att:Jnověnc:11postupo, bezpeCncstnlc:11UstCl, kontrola těsnost,i udržování čistoty. pl'i práci na zarřzenl pracovat bez tlaku. Pro!lkolenl zaměstnanců . Odstavu zarřzenl vykazujíc! poruchový stav; nepoužívat poškozená zarřzenl+ správná montáž ve

smyslu proudění plynu. Odstraňovat nebo odstraňovat bezpečným způsobem. Odstraňovat nečistoty, používat OOPP (zejm. t. r. i. a. j. f. t. Uakový vzduch, pára nemusí být viditelné p. Ollým okem), odstraňovat úkapy, nečistoty a mastnotu. Nepoužívat kompresory, které vykazují poruchový stav: nepoužívat poškozené zařízení nebo rozvody. P. n. f. Ukování tlak, vzduchem použít snížený tlak a ochranu min. oer, dýchacích cest a popr. sluchu.

Bezpečnostní opatření

Správný technologický postup, dodržování provozních rádu, větrání v halách, výměna vzduchu dle NV 381/2007Sb. Zákaz startování v halách, nejaou-li k tomu uzptřsobené. Střikání barev pouze v prostorách k tomu určených dle zpracovaného pracovního postupu nebo MPBP. provádění n. l. r. ů s vyloučením vzniku nebezpečného hromadění i výparů, používání vhodných technologií a OOPP. Dodržování návodů obsluhy. Zákaz jíst, pít a kouřit p práci. Opatření dle požární dokumentace. Seznámení a bezpečnostní listy CHLaS.

Doctování TPP, pracovat p. i. splnění odborné kvalifikace, h. la vněv z. m. n. m. období. zákaz vstupu do jilmy točny, p. l. esuvny bez zabezpečení. Obezřetnost p. i. chůzi kolem točoy, p. tesuvny, vrátit < 0, znaenr výstražnou barvou, dodržování Op 16. /: l. ádný stav vrátit < u (posunov adla), znalost dodr. tování návodu. posun organizoval ve smy & lu

StOCD1. Pečlivé sledování místa pro pochůzku ruční obsluhy. zákaz pobytu v místě závěrného háku v době činnosti točny. Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného pásma ol(ofo pracovní jámy: zákaz práce bez možnosti bezpečného opuštění jámy. trvale nepoužívané jámy zakrýt (vyhodnocovat používali jam). zvýšená pozornost p. i. práci a pohybu v jámě a okolí, u výfukQ spal. motoru vozidel d. o nárazníků poutlvat odvoou spalin pohyblivým nás1avcem; p. n. zkoušení naft. vzduě. topení z. éka. Z pobytu dalších osob v jámě. dva samost. vstupy (u jam postavených do roku 1859 povolen 1 vstup), používali OOPP (hlava, oči), zamezení požáru nebo výbuchu.

Sval'ování v jámě pouze na písemný p. r. i. 1 < az. Z. ékaz p. l. e. kračoval a p. 7 eskakovat jámu. Zabrnění t. vol' ení kaluž! kapa n. včasné čištění a ůklid podlah; dodr. tování zákazu vypouštění provozní kapalny p. l. mo na podlahu pracovní jilmy. Pro p. l. echázení j am pou. tlvat vhodné a bezpečné můstky (se zábradlím). Podmínky pro práci v jánách a Jejich údržbu stanovit opatření. lakaz vstupu do ochranného prostoru jámy mimo vykonávání určené činnosti za zvýšené opatrnosti.

Proškolení dle vyhl. 100195 Sb., pro EPZ zpracovat MPBP. používat OOPP. dodržování TPP, Op 16, odborná kvalifikace, školení, dodržovat stanovené postupy a MPBP; nespojovat a nerozpojovat p. ed napětím! Před zapojením pohledem zkontrolovat izolaci kabelu a neporušenost zásuvr. y a z. l. streky. Zákaz práce pod napětím. Kabel rozvinOI. It tak, aby nehrozilo nebezpečí! zakopn l. nestoupat na kabely. Informace o připojení vozidel ostatním pracovníkům. Kontrola bezoapě' ového stavu p. l. ed začátkem oprav nebo údržby a pou. tívění! t. t. ků nezapínat na zařízení se pracuje. Z. ékaz p. redtápění ze dvou mlst **současně**.

Bezpečnostní opatření

Ohrzení volných okrajů lávek a pevných lebků, udržování bezpečného stavu svislých kovových teček, plnění se mdel, prtp. plnění. plnění výstupu a sestupu. protiskluzová obuv, správné našlapování, zvýšená opatnost za mokra, námra:zy, očištění i obuv i před výstupem. ádný stav Jam, lávek , plorun a ostatních zartzenl, úklid. nepreskakovat a neprekračova!Jámy. Zákaz práce bez možnosti opustit Jámu kdykoliv během práce. Obsluha pfsk. zartzenl a lévekdle návodu, nebo pokynů: Ukaz úmyslného vrrenl plsku, snižit prášení r.a m inimum, OOPP pro ochranu dychacfeh cest. popr. oer. Zdravotn l a oabomá způsobilost, Zákaz rozkývávat lávky, zákaz pretětovánf lávek. zajištění osob proti pádu. Pravidelné prohlídky zahzenl i konstrukci. Odstrar'lování zév!liti. Lávky pro přel na stlechach vozidel - zákaz výstupu na lávku pokud nenf v lávce vozidlo a není tam vnitřní zábradli. doporučeno poufivat v lávkách pás Jako vymezovacl prostl'edek pro práce v blízkosti čela vozidla. pokud není čelní lávka nebo zábrana. Dodržovat návody. pokyny, MPBP. Pojizdnéplošiny radné zajistit protiprevr.tenl včetně zajištění dostatečně llnosného podloll.
Zákaz práce s/na UTZ bez odborné a zdravotní způsobilosti.pravidelná kontrolní činnost. zabezpečení UTZ napr. zamčením. znalost funkce a obsluhy zarzenl. Pravidelné prohlídky, revize a zkoučky. opakované školení pracovníků, znalost konstrukce Jednotlivých zartzenl a celko, znalost váhy bremen a jejich těti ště. dodování SBP, zákaz neoprávněné obsh.tyi .
Dodržování zákazu vstupu do vyznačeného. pásma okolo jámy. l'ádné a dobře viditelné označ8nl, osazení zábradlím. dodržování bezpečnostních predpisli. návod k obsluze MPBP, obez'etnost pl'i práci, práce dia pokynů obsluhy hl'i2e. oprávnění k obsluze UTZ, udržování pořádku a l'ádného stavu zarzenf i staveb,provádění prohlídek a kontrol. Poutlvat vhodr.é a dostatečně únosné pl'pravky a podložky.
Poutívání predepsaných pracovních poml'..lcel< a urten9ch OOPP. dodržov!ni stanovených TP? a návodu od výrobce. zákaz práce po dobu zdvihání a spouštění vozidla s výjimkou montát e celků. oprávnění k obsluzeUTZ. Platné revize, prohlídky . ů.oušičy. Kontrola všech zvedáků pl'i zvedání spouštění. Použlvanl ochrany hlavy - pl'lfba . Poutlvat vhodné a dostateeně únosné podložky. Práce na vyzdvíteném vozidle dle pracovních postupu. Vstup pod zdvižené bfemeno povolen Jen za účelem nezbytných likonů .

Bezpečnostní opatření
Dodržování NV 362/2005 Sb., práce ve výškách, dodržování CSN pro jeřáby a vázací prostředky. OOPP • Oděv. obw . přílba: oprávnění k obsluze UTZ , obezretnost při práci ; vyloučení nepovolaných osob, dodržování návodu k obsluze. odborní a zdravotní způsobilost. (a<fný technický stav zarzenl, pravidelné ověřovám bezpečného stavu zar1zenr.
Odborná a z.dravotní způsobilost Jel'ábnička a vázače odpotl1ldajlcl platným predplisúm. dodržování návodu k obsluze, predplisCJ, vypracovaný a dodržovaný Systém bezpečné práce, norem (NV 378/2001 Sb., CSNISO 12480). nepietětování Jel'ábu, zékaz vyřazovanl oehran, udržování čistoty pojezdové drány. OOPP - oděv. obuv. přílba: oprávnění i(obsluze UTZ, obezfeinnost pf i práci; vyloučení nepovolaných osob, pořádek v misi!práce. znalost hmotnosti bl'emene a jeho těžlšitě, rádný stav Je l'ábu. prohlídky. kontroly. revize. zál<:az šikmých tahů nebo trhu. Vhodná koordinovaná organizace práce. ádný stav vázacích prostředkCJ a pomů celr jejich platné a viditelné označení. Zamezení neoprávněných manipulací.

Pri práci na nehodách a v koležišti pou:flvat OOPP veatu výstraZnou. vhodnou prilbu ochrannou (napr. s integrovanou ochranou očí) a ochranný oděv. včetně vhodné obuvi. Pracovat obezfetně. Pracovat pouze pod vypnutou trolej!. Na mlstě stanovil nevhodněJ!! a nejbezpečnějšlpracovnl postup a seznánl s ním všechny dotčené osoby. Dobré vzájemntt komunikace.

8

""

Bezpečnostní O!latrenf

ledky

r1Zlk.a

oNslavenlm domlsta údržby rádně vozidlo vyčísU, popr. dezlnfkovat. Pred návratem do provazu opět vyelstit. ičísut tlakovou vodou včetně svodu pOd vo zídlo. Používat ochranné rukavice, popr. ochranu očí a dýchacích cest - ručeno používánl Jednorázových OOPP; před dem0'1tátí WC Ještě vyčísitl a vydezinfikovat. doporučeno prevenUvnl očkování hepatitidě. Stanovi1 správnou technologii, dbát zvýšené opartnost.i Prt úklidu mlsy (pisoáru) nepoužíval konkrétní 'čistlcl na Jiné plochy. Práce **na el.** zaNzenlch pod napělfm jen **pi'i** zajlAtěnl bezpečnosti všech zúe&stněných osob, na tlak. zarfZBnl vat jen ve stavu bez pletlaku s výjimkoupovolených manipulací (napr. odvodněn,i kontrola Cínn osti atd.), udržovat pol'ádek, st konstrukce z.arizení, opatnost

žovat ustanoveni bezpečnoatnlch liatú, pou:flvat predepsané pomucey. dodrtovat protipotáml opatrenl, vat OOPP chrénlcl tělo a potadovanou odolnosti vOči poutlvaným látkám. dodržování tsN 65 0201Hortavé lny.Provozovny a sklady. doddovat technologické postupy. návody Y. obsluze. ZaJlšlělll proti pádu do/z néd pfi odběru vzo ú kontrole, nejist. nepít ne l(ouri,l zákaz jiskrenl. znalost mlstněch poměru. édný technický stav, prohlldky. kontroly. revize.

l/né montáž a ukotvení atroje podle návodu nebo pokynu, údržba stroje, doddovénr zékazu odstraňovat zébrany a kryty. t pl'lstupy k ei . eootem, neponechávat **zapnuté** et přístroje a z.arfzenl poodchodu z pracoviště **a** skončení pracovnl směny. vt.11OOPP k ochraně očí a obličeje, vhodný **úřes**. zakryti vlasti. upnutý oděv, užití OOPP dle návodů. zákaz rafzků a nu: zastaveni stroje - pohybu vretena bez zásahu osoby (napr. rukou), n'é a spol ivé upnulf. vyvatené a nenásilné: pro upínání a seJlménl tē!Alch pl'fpravk0 a obrobků používat vhodné přlpravky, ované olen,l znalost návodu a technologie práce. Ochrana proU tl'lském na volné podaze napr. roštem.

vánl pořédku. volných průchodů. materiál a výrobky ukládat pl'eNedně. neop!rat materiál a výrobky o stroje: správné lslěnl atom a zarízení (min. průchody 550-600 mm); správné ergonomicky ovladatelné stroje a pomucky; dodrtovánf lákanl at'lovat zábrany a kryty. otvírat pl'fstupy k el. M stem. udržování volného prostoru a pNstupu k el. vyp(načóm, protiO!UJ pl'ed el. iěCl a och'ana el. rozvaděCíi; zakaz vstupu do zásobnku bez povoleni: zajjítěnl vstupů a přístupových otvorů proti svévolnému utl: zajištění stálého dozoru nad pracovníkem v Zásobníku pověfenou osobou; použ lvění vhodných OOPP - oděv. obuv, ina sluchu. pro manipulaci vhodné rukavice, vhodný účes. zakryti vlasu. upnutý oděv, užití OOPP dle névod0, z az retlzká a nCi: účinná protipožárnl opat7enl. opakované školen.i znalost návodo k obsluze. správné technologie práce. Pfi / zásobnku vhodné pros!edky proti pádu umotňujlcl vytatenl osoby zezásobníku. ochrana dýchacích cest olňovat materiál nohou r.ebo zasouváilm tyče apod. vypoutitěclm otvorem. opatrenr k zabránění výbucn.i ádný technický stav y strojlí a zásobnlků, provádění kontrol a revizi. opakované školeni. Pfi! práci uvnltr nikuZákaz práce osamělého pracovníka.

9ezpečnostní opatlvnl

Dodrtovat stanovené postupy a návody, dbat zvýšené pozornost:i osobní hygiena • nutná pe ivé očista. Zai'izenl, na/adí a pracovnl pomOcky v pořádku. kontroly. prohlldky **a** revize zaNzení, používat ochranné prvky včetně zábran a OOPP (oděv. obuv. ochrana očí, rukavice odolné používaným látkám) včetně návaznosti na bezpečnostní listy používaných CHLaS, odvětrání šachet kanalizace před vstupem. nutnost zaiištění druhým ora ovnlkem. kontrola v!ech pochozích prvků. úddba vstupů. hrazení. používání

vhodných pracovních pomůcek pro manipulaci s káty. bezpečně uskladnění odpadů a Ct-11..aS. Jejich řádné značení. Pro kolektory, šachty zajistit větrání a dostatečné osvětlení. Řádný technický stav (prohlídky, kontroly), pro složitější místa a dlouhé podzemní prostory zpracovat technologický postup.
Montáž a demontáž lešení mohou provádět pouze pracovníci s odpovídající kvalifikací; vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti při montáži: lešení (navod. zavazování). dokumentace dílcových lešení, prohlídka; použití kvalitního materiálu pro nosné prvky podlah lešení bez kazů a vad; odborně prohlédnout všechny nosné dřevěné součásti pomocných i trvalých konstrukcí nutno před osazením a zabudováním; spolehlivě zajistit jednotlivé prvky podlah a jiných 11 prozatímních segmentů; zajištění bezpečného přístupu pomocí komunikačních prostředků (pracovních podlah, lávek, plošin, schodů, žebříků apod.); zajištění pro úpravy propadnutí; vytvoření podmínek k zajištění bezpečnosti na střeších v rámci dokumentace zejména vypracováním resp. stanovením technologického nebo pracovního postupu: vybavení místa konstrukcí pro práce ve výškách a zvyšování místa práce, bezpečné ukládání materiálu na podlahách mimo okraj; materiál, nářadí a pomůcky ukládat, případně skladovat ve výškách aby byly po celou dobu uloženy zajištěny pro úpravy pádu, sklouznutí nebo ehození z nedbalosti, větrem apod. během práce i po jejím ukončení. Zajištění místa pod místem práce ve výšce.
Zajištění bezpečných proslůdek pro výstupy na zvýšená místa stavby (žebříky, schodiště, rampy); vyžadovat používání žebříků k výstupu a sestupu na podlahy kožových lešení; dodržování zákazu seskakování z lešení a slézání po konstrukcích: nebezpečné otvory v podlahách zajišťovat zábradlím nebo dostatečně upevněnými poklopy; mezera mezi vnějším okrajem podlah lešení a přilehlým objektem nesmí být větší než 25 cm: otvory zakrývat současně s postupem práce ve výšce: poklopy zajišťovat svlaky; zákaz používání OOPP resp. používání poškozených či nevhodných OOPP nebo OOPP s překročenou dobou expirace. Zvýšená pozornost při pohybu - kontrola místa došlapu zvláště pokud je střecha nebo jiný prostor ve výšce mokrá či pokryta zmrázky (nedošlapovat na zaoblené části vozidel. překračovat zvýšené překážky apod.): nepřekračovat max. úhel odclílení pracovního lana od svislicev místě uchycení: Používat vhodné. nepoškozené OOPP s nepřekročenou dobou expirace v těsném seznámení s riávkem k jejich používání; opakované školení pro práci ve výškách. PM práci ve výšce na drážnicích vozidlech používat zachycovací postroj - zákaz používání polohovacího pásu; správná odborná a zdravotní způsobilost pracovníků včetně znalostí návodu (J OOPP a bezp. systémů); PM pojení pracovníka k zachytnému systému před výstupem na vyvýšené části vozidel. Pro práce nad 5 m stanovit detailní pracovní postup, pro práce nad 10 m tento postup zpracovat písemně. nezapomínat na plán BOZP sestavený koordinátorem BOZP. Před zahájením práce určení dostatečně upevněných koček/1 bodů pro použití OOPP.

Bezpečnostní opatření
Zajištění přirozeného větrání a dostatečné výměny vzduchu: vzduchotechnické opatření • omezení přístupu k odvlhčením; dýchací zóně použití místních odsávacích jednotek s umístěním sacích nástavců do vhodných poloh a vzdálenosti od hořícího oblouku nebo plamene: správné provádění svarování; důsledné používání OOPP k ochraně zraku. obličejů i ostatních částí těla; porážení kyslíkem jsou ohrožení a opatření obdobná jako při svarování resp. pálení plamenem. zvýšené nebezpečí vyptývané z většího vlnění prachu; používání OOPP (rukavice); správné pracovní postupy; použití kytě. závesů. zástěn z nehořlavého materiálu k ochraně ostatních pracovníků (ochranné zevěsy a zástěny k zabránění ohrožení odrazem a roztlnutím strusky; ochrana proti odstřiku. utěsnění otvorů; vytvoření přístupu osob do ohroženého prostoru: před zahájením svařování stanovit a vyhodnotit možné požární nebezpečí ve vztahu k druhu svařování. stavu svářečského pracoviště a přilehlých prostorů. použitých zařízení a materiálů (případně předem písemně stanoveno požární bezpečnostní opatření: odpočinek, přestávky v práci. správná organizace práce; k lahvím připojovat jen svarovací zallze. která jsou k tomu určena a zkoušena; použít správných svařovacích a rezacích horáků; vyřadit z provozu holák, u něhož se projevuje opakování zpětného iletnutí plamene; vypouštění plynu z lahví jen přes redukční ventily; vyloučení nadměrného ohřátí lahví (nad 40 ° C. lahve s oxidem uhličitým nad 30 ° C); dostatečná délka hadic (min. 5 m). bezpečné umístění lahví od zdroje tepla. Kyslíková lahev nesmí přijít do styku s olejem, protože by mohlo dojít k explozi. Proto se uzavírací ventily kyslíkových lahví nesmějí mazat

oz! hodnoty jsou uvedeny v č. j. 404/2000-DOP. V rámci vývoje soustavně probíhající analýzy rizik Jsou uváděna va všech násled
ováděna minimálně 1x

edných dokumentech zbytková rizika BOZP. Pokud i v této fázi překročí hodnota do množiny významného rtzeného rizika, musí být okam

řítě pl'ljato opalfenl. To se následně zapracuje do výsledného dokumsntu a hodnoceni rizik se provedeznovu a pffslušnéhodnoty se

uprav! na